

10. November 2016

Auditorium Phoenix Contact

Bad Pyrmont

effektive-fabrik.de

Erfolgreich auf dem Weg zu Industrie 4.0

Ausführlicher Praxisteil

Namhafte Referenten

Guided Factory Tour



Keynote:
Ranga Yogeshwar

Forum Effektive Fabrik 2016

Agenda

- 10:00 Uhr Registrierung
- 10:30 Uhr Vorstellung und Begrüßung durch den Gastgeber
Einführung in das Thema
[Prof. Jürgen Kletti, MPDV](#)
- 11:00 Uhr Nächste Ausfahrt Zukunft – Unser Umgang mit dem Neuen
[Keynote Speaker: Ranga Yogeshwar](#)
- 12:00 Uhr Mittagsimbiss
- 13:00 Uhr Vorteile und Nutzen von Manufacturing Execution Systemen (MES) mit Blick auf Industrie 4.0 – Mit dem Vier-Stufen-Konzept zu Industrie 4.0
[Jürgen Petzel, MPDV](#)
- 13:45 Uhr Phoenix Contact setzt auf MES und Industrie 4.0 in den eigenen Fertigungslinien. Erfahren Sie, wie Sie Ihre Produktion bereits heute optimieren können.
[Markus Berghammer, Phoenix Contact](#)
- 14:30 Uhr Kaffeepause
- 14:45 Uhr Guided Factory Tour, Industrie 4.0 und MES in der Praxis
- 16:15 Uhr APPSist – Ein intelligentes Assistenz- und Lernsystem für den Shopfloor
[Prof. Dieter Kreimeier](#)
- Moderation: Jochen Schumacher, Perfect Production GmbH





Ranga Yogeshwar

Physiker, Journalist & Autor

Der studierte Physiker kam 1987 als Redakteur zum WDR Köln und leitete mehrere Jahre die Programmgruppe Wissenschaft. Seit 2008 arbeitet er als unabhängiger Journalist und Autor. Ranga Yogeshwar hat zahlreiche TV-Sendungen entwickelt, produziert und moderiert und zählt zu den bekanntesten Wissenschaftsjournalisten in Deutschland. Seine Bücher sind Bestseller und wurden in mehrere Sprachen übersetzt.



Dieter Kreimeier, Prof. Dr.-Ing.

Ruhr-Universität Bochum

Prof. Kreimeier ist als akademischer Direktor am Lehrstuhl für Produktionssysteme an der Ruhr-Universität Bochum tätig. Er ist verantwortlich für den Bereich Produktionsmanagement und -organisation und die Lernfabrik. Aktuell werden in seiner Arbeitsgruppe mehrere Verbundprojekte in enger Zusammenarbeit mit vielen Industrieunternehmen zum Thema Industrie 4.0 bearbeitet.



Jürgen Kletti, Prof. Dr.-Ing.

MPDV Mikrolab GmbH

Prof. Kletti ist Gesellschafter und Geschäftsführer der MPDV Mikrolab GmbH, welche er 1977 gründete. In zahlreichen Fachgremien, Verbänden und Beiräten setzt er sich für die Standardisierung von MES-Lösungen und die Verbreitung des MES-Gedankens erfolgreich ein. Zudem ist Prof. Kletti Autor zahlreicher Fachbücher und Fachpublikationen in der Produktions- und IT-Fachpresse.



Jochen Schumacher, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing. (FH)

Perfect Production GmbH

Jochen Schumacher ist Geschäftsführer der Perfect Production GmbH, einer Unternehmensberatung für produzierende Unternehmen. Zuvor war er in verschiedenen Produktionsbetrieben im In- und Ausland tätig. Er ist Referent auf Seminaren und Autor zahlreicher Veröffentlichungen in der Produktions- und IT-Fachpresse.



Markus Berghammer, Ing. (HTL)
 PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Markus Berghammer arbeitet seit 2001 bei Phoenix Contact, wo er den vertikalen Markt Factory Automation verantwortet. Nach seinem Studium der Elektrotechnik beschäftigte er sich mehrere Jahre mit der Entwicklung von prototypischen Anwendungen in der Automatisierungstechnik. Seit 1994 war er im Business Development und Vertrieb der Automobilindustrie mit der Entwicklung von Standards mit neuen Engineering Ansätzen befasst.



Jürgen Petzel, Dipl.-Betriebswirt
 MPDV Mikrolab GmbH

Jürgen Petzel ist Director Sales MES Solutions bei MPDV und Leiter der MPDV Niederlassung in Hamm. Nach seinem Studium der Betriebswirtschaftslehre war er in verschiedenen Produktionsunternehmen und Funktionen tätig und weist über 20 Jahre Berufserfahrung in den Bereichen MES, Logistik, BDE, MDE, Energiemanagement, Personalzeitwirtschaft, Personaleinsatzplanung und Werkzeugverwaltung auf.

Die Medienpartner des Forum Effektive Fabrik 2016





Erfolgreich auf dem Weg zu Industrie 4.0

Industrie 4.0 verspricht einen signifikanten Zuwachs an Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit für den Wirtschaftsstandort Deutschland. Aber ist Industrie 4.0 das Allheilmittel, um die enormen Anforderungen wie hohe Variantenvielfalt bei niedrigen Kosten, konstant hohe Qualität oder möglichst kurze Lieferzeiten zu bewältigen? Und wo stehen wir überhaupt mit Industrie 4.0? Sind wir noch immer nur theoretisch unterwegs oder gibt es bereits umsetzbare Ansätze?

Das Forum Effektive Fabrik soll Führungskräften aus Fertigungsunternehmen neue Handlungsimpulse für mehr Wirtschaftlichkeit und Wettbewerbsfähigkeit am Standort Deutschland vermitteln. Renommierete Experten zeigen Ihnen konkret auf, welche Schritte umgesetzt werden müssen, um Industrie 4.0 in eigenen Unternehmen zu einer Erfolgsgeschichte werden zu lassen.

Und es bleibt nicht bei theoretischen Ansätzen! Ergänzt werden die Vorträge in diesem Jahr erstmals mit einer Guided Tour durch die Fertigung des Automatisierungsspezialisten Phoenix Contact. Sie erfahren während der Tour, wie Phoenix Contact das Thema Industrie 4.0 aufgegriffen und mit Unterstützung eines Manufacturing Execution Systems (MES) bereits teilweise umgesetzt hat. Darüber hinaus bietet das Forum Effektive Fabrik die Möglichkeit, in persönlichen Gesprächen Erfahrungen mit anderen Führungskräften auszutauschen, die ihre Produktion fit für die Zukunft machen wollen.

Die Keynote Speaker
des Forum Effektive Fabrik:

Prof. Dr. Ernst Ulrich von Weizsäcker (2014)

Dirk Müller (2012)

Matthias Horx (2010)

Prof. Dr. Hans-Olaf Henkel (2008)

Prof. Dr. Roland Berger (2006)

Prof. Dr. Lothar Späth (2004)



Der Initiator des Forums Effektive Fabrik



Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung im Fertigungsumfeld zählt die MPDV Mikrolab GmbH zu den führenden Lösungsanbietern von Manufacturing Execution Systemen (MES). MPDV bietet MES-Produkte, Dienstleistungen im MES-Umfeld sowie komplette MES-Lösungen an.

Das Unternehmen beschäftigt aktuell 325 Mitarbeiter an insgesamt zehn Standorten in Deutschland, der Schweiz, Singapur, China und den USA. Mehr als 930 Kunden aus unterschiedlichen Branchen – von der Metallverarbeitung über die Kunststoffindustrie bis hin zur Medizintechnik – profitieren bereits von den mehrfach ausgezeichneten MES-Lösungen von MPDV. Dazu zählen sowohl mittelständische Fertigungsunternehmen als auch international operierende Konzerne. Als TOP100-Unternehmen zählt MPDV zu den innovativsten Mittelständlern in Deutschland.

Manufacturing Execution Systeme (MES) unterstützen Fertigungsunternehmen dabei, ihre Produktionsprozesse effizienter zu machen, die Produktivität zu steigern und dadurch die eigene Wettbewerbsfähigkeit zu sichern bzw. auszubauen. Ein modernes MES versetzt Unternehmen in die Lage, fertigungsnaher Daten entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu erfassen, auszuwerten und quasi in Echtzeit anzuzeigen. Die verantwortlichen Mitarbeiter können somit im Produktionsalltag kurzfristig auf ungeplante Ereignisse reagieren und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten. Auf allen Ebenen unterstützt das MES sowohl kurzfristige als auch weitreichende Entscheidungen durch eine verlässliche Datenbasis.



MPDV Mikrolab GmbH

Römering 1, 74821 Mosbach

Tel. +49 6202 9335-0

www.mpdv.com, info@mpdv.com